FUEL CONVERSION KIT FOR MODEL

GDS60 AND CDVS600

W175-0138 Natural Gas to Propane

W175-0139 Propane to Natural Gas

This conversion must be carried out by an AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF WOLF STEEL LTD. or a QUALIFIED GAS INSTALLER in accordance with local codes or in the absence of local codes with the requirements of the provincial / state authorities having jurisdiction and in accordance with the requirements of the CAN1-B149 Installation Code in Canada and the ANSI Z223.1 National Fuel Gas Code in the United States.

Kit W175-0138, Natural Gas to Propane Includes;

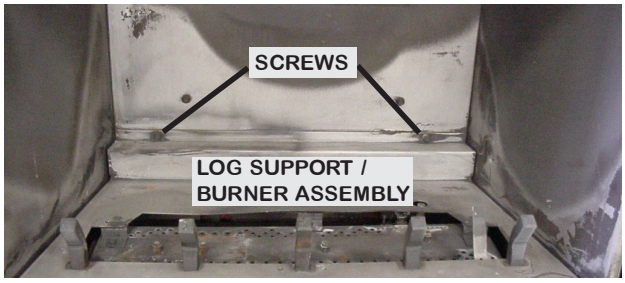
1	REGULATOR ASSEMBLY	W530-0012
1	#55 BURNER ORIFICE - REAR VENT	W455-0050
1	#53 BURNER ORIFICE - TOP VENT	W455-0059
1	CONVERSION DATA LABEL	W385-0075
1	PROPANE PILOT INJECTOR - PSE	W455-0052
1	PROPANE PILOT INJECTOR - SIT	W455-0068

Kit W175-0139, Propane to Natural Gas Includes;

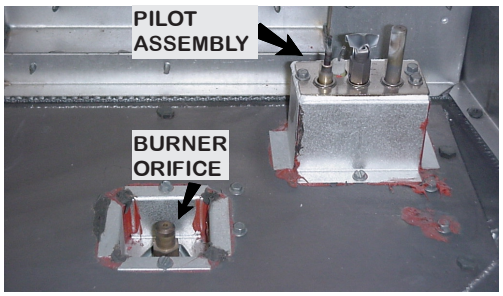
1	REGULATOR ASSEMBLY	W530-0013
1	#45 BURNER ORIFICE - REAR VENT	W455-0065
1	#35 BURNER ORIFICE - TOP VENT	W455-0058
1	CONVERSION DATA LABEL	W385-0075
1	NATURAL GAS INJECTOR - PSE	W455-0062
1	NATURAL GAS INJECTOR - SIT	W455-0070

1. Turn off the electrical and gas supply to the fireplace.

2. See the instruction manual to remove the cast front, glass viewing door and log set.

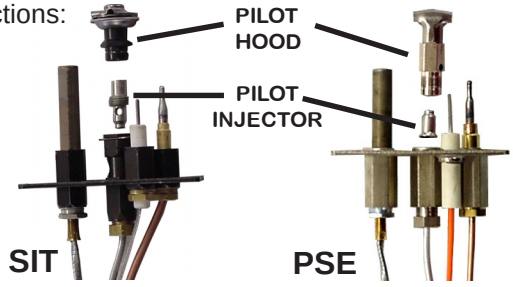


3. Remove the log support / burner assembly by removing the 2 screws from the firebox back.



4. Using a deep $^{9}/_{16}$" socket wrench, remove the main burner orifice. A $^{7}/_{8}$" back-up wrench must be used on the manifold, located below the housing to ensure that the aluminium tubing does not twist or kink. Replace the burner orifice supplied using pipe thread compound.

5. From the pictures below, determine the appropriate pilot assembly and follow the corresponding instructions:



SIT - Remove the burner hood from the pilot assembly by pulling vertically. Use a $^{5}/_{32}$" allen key to unscrew the injector. Replace the pilot injector with the one supplied. Replace the pilot hood onto the assembly ensuring key position for proper alignment.

PSE - Using a $^{7}/_{16}$" wrench to remove the pilot hood on the pilot assembly, replace the pilot injector with the appropriate one supplied. Take care to avoid damaging the electrode. Replace the pilot hood on the assembly. ***The flame openings on the hood must align with the thermocouple and the thermopile.***

6. Before replacing the burner assembly, adjust the burner shutter opening to $^{5}/_{16}$" for propane and $^{3}/_{8}$" for natural gas.

7. Replace and re-secure the log support/burner assembly ensuring that the venturi fits over the burner orifice.

8. To convert the main valve to the desired fuel, follow the instructions that are supplied with the SIT regulator assembly kit.

9. The conversion data label must be filled out and attached adjacent to the valve.

10. Turn on the gas supply and check for gas leaks by brushing on a soap and water solution.

Do not use open flame.

11. Replace the log set. Then light the pilot and main burner to ensure that the gas lines have been purged.

12. Replace the glass viewing door. Turn on the electrical supply to the fireplace.

Purge all gas lines with the glass door open. Assure that a continuous flow is at the burner before closing the door.

W415-0164 / B / 02.17.05

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON L4M 4Y8 Canada • (705)721-1212 • fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com

ENSEMBLE DE CONVERSION

POUR LES MODÈLES GDS60 AND CDVS600

W175-0138 Gaz Naturel au Propane
W175-0139 Propane au Gaz Naturel

Cette conversion doit être effectuée par un REPRÉSENTANT AUTORISÉ DE WOLF STEEL LTÉE. ou par un INSTALLATEUR DE GAZ QUALIFIÉ selon les codes locaux ou, en absence de codes locaux, selon les exigences des autorités de la province / de l'état qui ont juridiction et selon les exigences du code d'installation CAN1-B149 au Canada et du code national d'alimentation au gaz ANSI Z223.1 aux Etats-Unis.

L'ensemble W175-0138, de gaz naturel au propane comprend;

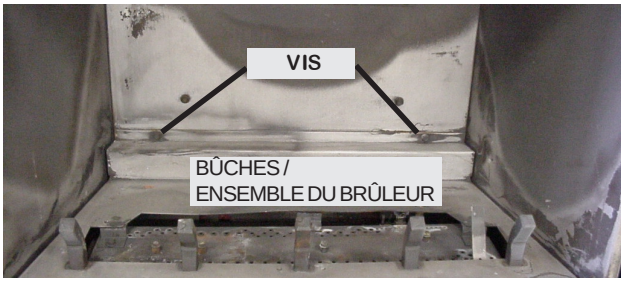
1	ENSEMBLE DU RÉGULATEUR	W530-0012
1	ORIFICE DE BRÛLEUR #55 -SORTIE PAR L'ARRIÈRE	W455-0050
1	ORIFICE DE BRÛLEUR #53 - SORTIE SUR LE DESSUS	W455-0059
1	ETIQUETTE DE DONNEES DE CONVERSION	W385-0075
1	INJECTEUR POUR LA VEILLEUSE - P - PSE	W455-0052
1	INJECTEUR POUR LA VEILLEUSE - P - SIT	W455-0068

L'ensemble W175-0139, propane au gaz naturel comprend;

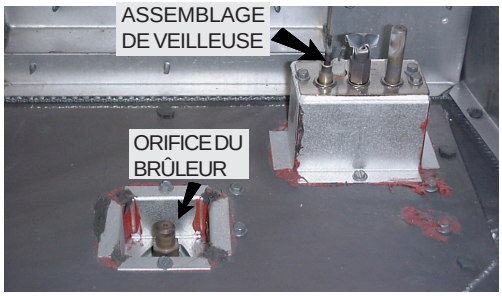
1	ENSEMBLE DU RÉGULATEUR	W530-0013
1	ORIFICE DE BRÛLEUR #45 - SORTIE PAR L'ARRIÈRE	W455-0065
1	ORIFICE DE BRÛLEUR #35 - SORTIE SUR LE DESSUS	W455-0058
1	ETIQUETTE DE DONNEES DE CONVERSION	W385-0075
1	INJECTEUR POUR LA VEILLEUSE - GN - PSE	W455-0062
1	INJECTEUR POUR LA VEILLEUSE - GN - SIT	W455-0070

1. Coupez l'alimentation en gaz et en électricité arrivant au foyer.

2. Référez-vous au manuel d'instructions pour retirer la façade en fonte, la porte vitrée et les bûches.

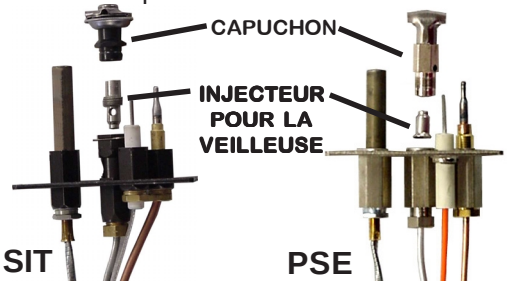


3. Enlevez le support des bûches / ensemble du brûleur en retirant les 2 vis à l'arrière de la chambre de combustion.



4. Enlevez l'orifice du brûleur principal en utilisant une douille de $^{9}/_{16}$" profonde, de clé à cliquets. Utilisez une clé de $^{7}/_{8}$" en même temps sur le collecteur situé sous le boîtier pour vous assurer que la tubulure d'aluminium ne se torde ou ne se plie pas. Remplacez l'orifice avec l'ensemble utilisant un composé à joint.

5. À l'aide des photos ci-dessous, déterminez quel assemblage de veilleuse est approprié et suivez les instructions correspondantes :



SIT – Retirez la hotte de dérivation de flamme de l'assemblage de la veilleuse en tirant à la verticale. Utilisez une clé hexagonale (Allen) de $^{5}/_{32}$" pour dévisser l'injecteur. Remplacez l'injecteur par celui qui est fourni. Replacez la hotte de dérivation de flamme sur l'assemblage de la veilleuse en vous assurant qu'elle soit bien alignée.

PSE – Utilisez une clé de $^{7}/_{16}$" pour retirer la hotte de dérivation de flamme de l'assemblage de la veilleuse, remplacez l'injecteur par celui qui est fourni. Prenez soin de ne pas endommager l'électrode. Replacez la hotte de dérivation de flamme sur l'assemblage de la veilleuse. ***Les flammes doivent être parfaitement alignées avec le thermocouple, la thermopile et le brûleur.***

6. Avant de remettre le brûleur en place, ajustez l'ouverture du volet d'air (venturi) à $^{5}/_{16}$" pour le propane et à $^{3}/_{8}$" pour le gaz naturel.

7. Replacez et fixez le brûleur en vous assurant que le venturi enveloppe bien l'orifice du brûleur.

8. Pour convertir la soupape principale au type de combustible désiré, suivez les instructions qui sont fournies avec l'assemblage du régulateur SIT.

9. L'étiquette de données de conversion doit être remplie et fixée tour près de la soupape.

10. Remettez l'alimentation en gaz et faites un test de fuites en utilisant une solution d'eau savonneuse.

N'utilisez surtout pas une flamme nue.

11. Replacez l'ensemble de bûches. Ensuite, allumez la veilleuse et le brûleur principal afin de vous assurer que les lignes de gaz ont bien été purgées.

12. Replacez la porte vitrée. Remettez l'alimentation en électricité au foyer.

La porte vitrée du foyer doit être ouverte pour purger les conduites de gaz. Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de fermer la porte.

W415-0164 / A / 02.17.05

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON L4M 4Y8 Canada • (705)721-1212 • télécopieur(705)722-6031 • www.napoleonfoyers.com